

## Sistema de Protocolo Único

<b>Órgão / Local de Origem:</b> PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
<b>Nº Processo:</b> P182886/2022	<b>Data Abertura:</b> 27/01/2022 - 16:41
<b>Tipo:</b> Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
<b>Assunto:</b> Solicitação Diversa	
<b>Nome do Interessado:</b> Ls Engenharia & Locacoes Eireli	
<b>Observação:</b> PROPOSTA READEQUADA TP Nº 037/21 - SEINFRA	

### TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	27/01/2022 - 16:41	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			



# LS Engenharia

LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI

RUA MONTE ALVERNE 675

JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE - CEP: 62.042-240

CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9 9210-8611

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: SOBRAL-CE

À comissão permanente de licitação

Sobral, 27 de janeiro de 2022

Ref.: **Tomada de Preços nº 037/21- SEINF/CPL**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do edital .: TOMADA DE PREÇOS N° 037/21 – SEINF/CPL, pelo preço global de R\$713.709,00 (setecentos e treze mil, setecentos e nove reais.) com o prazo de 240 dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para este fim o Sr. Breno Lucetti Sousa, carteira de identidade nº 2000031013997, expedida em 12/08/2019, órgão expedidor SSP, e CPF nº 001.375.543-97, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 32.925.202/0001-30

LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI

Breno Lucetti Sousa – Sócio Gerente

RG: nº 2000031013997 – CPF nº 001.375.543-97


**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**

AV. GERARDO RANGEL 10 / CEP:62.042-240

JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE

CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENO LUCETTI@HOTMAIL.COM

FONE: (88) 9 9252-7962

CNPJ: 32.925.202/0001-30

**OBJETO** REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ

**LOCAL:** RUA PREFEITO GERÔNIMO PRADO COM RUA TUPI - BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

**TABELA DE REFERÊNCIA:**

SEINFRA 27.1	SINAPI SET/2021	ORSE AGO/2021
<b>ENCARGOS:</b>	<b>BDI SERVIÇOS:</b>	<b>BDI MATERIAL:</b>
63,85%	26,49%	11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 8.758,00</b>
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 69,24	R\$ 87,58	R\$ 8.758,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 23.633,61</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 121,18	R\$ 153,28	R\$ 1.839,36
2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	8,00	R\$ 502,02	R\$ 635,01	R\$ 5.080,08
2.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	15,00	R\$ 95,05	R\$ 120,23	R\$ 1.803,45
2.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	15,00	R\$ 169,25	R\$ 214,08	R\$ 3.211,20
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 845,58	R\$ 1.069,57	R\$ 1.069,57
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.048,56	R\$ 1.323,79	R\$ 1.323,79
2.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 1.867,38	R\$ 2.362,05	R\$ 2.362,05
2.8	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	44,00	R\$ 73,32	R\$ 92,74	R\$ 4.080,56
2.9	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5340,08	R\$ 0,21	R\$ 0,27	R\$ 1.441,82
2.10	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	R\$ 1.123,99	R\$ 1.421,73	R\$ 1.421,73
<b>3</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 16.994,33</b>
3.1	COMP.03	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO	M2	1890,02	R\$ 2,29	R\$ 2,90	R\$ 5.481,06
3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	239,76	R\$ 2,73	R\$ 3,45	R\$ 827,17
3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	239,76	R\$ 23,05	R\$ 29,16	R\$ 6.991,40
3.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	239,76	R\$ 12,18	R\$ 15,41	R\$ 3.694,70
<b>4</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>R\$ 36.098,89</b>
4.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	467,50	R\$ 4,42	R\$ 5,59	R\$ 2.613,33
4.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	467,50	R\$ 23,05	R\$ 29,16	R\$ 13.632,30
4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	595,30	R\$ 0,98	R\$ 1,24	R\$ 738,17
4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	595,30	R\$ 3,31	R\$ 4,19	R\$ 2.494,31
4.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	595,30	R\$ 19,21	R\$ 24,30	R\$ 14.465,79
4.6	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	595,30	R\$ 2,86	R\$ 3,62	R\$ 2.154,99
<b>5</b>		<b>MUROS E CONTENÇÕES</b>					<b>R\$ 36.782,68</b>
5.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,43	R\$ 291,71	R\$ 368,98	R\$ 4.955,40
5.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	147,52	R\$ 67,14	R\$ 84,93	R\$ 12.528,97
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	778,00	R\$ 10,84	R\$ 13,71	R\$ 10.680,09
5.4	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	13,43	R\$ 107,87	R\$ 136,44	R\$ 1.832,38
5.5	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	92,78	R\$ 57,82	R\$ 73,14	R\$ 6.785,93
<b>6</b>		<b>PISOS</b>					<b>R\$ 191.349,72</b>
6.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	984,97	R\$ 28,48	R\$ 36,02	R\$ 35.478,62
6.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	984,97	R\$ 7,85	R\$ 9,93	R\$ 9.780,75
6.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	723,28	R\$ 36,14	R\$ 45,71	R\$ 33.061,13
6.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	261,69	R\$ 64,66	R\$ 81,79	R\$ 21.403,63
6.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1373,06	R\$ 28,58	R\$ 36,15	R\$ 49.636,12
6.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	25,18	R\$ 79,03	R\$ 99,97	R\$ 2.517,24
6.7	COMP.04	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 7cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	518,42	R\$ 40,75	R\$ 51,54	R\$ 26.719,37
6.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	543,60	R\$ 18,55	R\$ 23,46	R\$ 12.752,86
<b>7</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>R\$ 25.521,66</b>
7.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	259,27	R\$ 40,96	R\$ 51,81	R\$ 13.432,76
7.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	536,33	R\$ 17,82	R\$ 22,54	R\$ 12.088,88
<b>8</b>		<b>PLAYGROUND</b>					<b>R\$ 33.407,11</b>

 LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI

AV. GERARDO RANGEL 10 / CEP:62.042-240

JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE

CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENO LUCETTI@HOTMAIL.COM

FONE: (88) 9 9252-7962

CNPJ: 32.925.202/0001-30

OBJETO REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ

LOCAL: RUA PREFEITO GERÔNIMO PRADO COM RUA TUPI - BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 SINAPI SET/2021 ORSE AGO/2021

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

83,85% 26,49% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
8.1	COMP.05	TORRE COM ESCORREGADOR - estrutura em madeira ecológica seção 100 x 25 mm, laterais em plástico rotomoldado. Cobertura em telhado de 4 águas em plástico rotomoldado componentes de união com parafusos com tratamento uv. Acabamento curvados e arredondados, livras de arestas, oferecendo total segurança e conforto aos usuários. Cor: variadas; Medindo 5000 x 3100; Nº de Utilizadores: 03; Altura da queda: 1300mm	UN	1,00	R\$ 12.014,07	R\$ 13.347,63	R\$ 13.347,63
8.2	COMP.06	GANGORRA - Confeccionado em madeira ecológica seção 9x9 cm - Figuras em polietileno de 19 mm - punhos em polietileno - borracha de amortecimento de impacto, dimensões (2,50 m x 0,30 m x 0,80 m)	UN	1,00	R\$ 4.246,82	R\$ 4.718,22	R\$ 4.718,22
8.3	COMP.07	BALANÇO DUPLO - confeccionado em madeira ecológica seção 9x9 cm-trave superior seção 140 x 50 x 3 mm-rolamento em ferro galvanizado a fogo - cadeiras em borracha vulcanizada e com reforço em alumínio no interior corrente de 8 mm galvanizadas. Dimensões: (3,50m x 2,35 m)	UN	1,00	R\$ 5.824,75	R\$ 6.471,30	R\$ 6.471,30
8.4	COMP.08	CAVALO MOLA - assento e figura em forma de animal em polietileno de 9mm de espessura com proteção UV. Gravações em baixo relevo com detalhes do animal. Estrutura em mola galvanizada, e pintura eletroestática com tratamento de proteção UV. 02 suportes para mãos e pés em seção circular mínima de 30 mm em plástico Rotomoldado colorido com protecao UV 01 mola de caminhão com 20mm de espessura e 450 x 200 mm, Acabamentos curvados e Arredondados. Livras de arestas e pontas cores. Dimensões:(0,85 m a 0,95m) x (0,25 m x a 0,35 m) x (0,85 m a 0,95 m) resistentes as ações climáticas. Tratamento antiferrugem.	UN	2,00	R\$ 3.991,88	R\$ 4.434,98	R\$ 8.869,96
9		<b>ACADEMIA AO AR LIVRE</b>					<b>R\$ 38.688,75</b>
9.1	COMP.09	SURF - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM - ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER, ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8MM DE ESPESSURA, ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA, PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:720X661X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 3.511,20	R\$ 3.900,94	R\$ 3.900,94
9.2	COMP.10	PATINS - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM, TUBO INOX DIAMETRO 35MM, ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER, ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA, ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA, PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1200X481X1614MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 5.069,17	R\$ 5.631,85	R\$ 5.631,85
9.3	COMP.11	ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM, ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER, ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA, ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA, PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1360X650X1829MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 6.060,37	R\$ 6.733,07	R\$ 6.733,07
9.4	COMP.12	VOLANTES - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM, ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER, ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA, PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1170X600X1614MM.	UN	1,00	R\$ 3.753,24	R\$ 4.169,85	R\$ 4.169,85
9.5	COMP.13	REMO: METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120X120X3MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM, ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER, ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA, ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA, PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1343X650X1829MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 5.442,50	R\$ 6.046,62	R\$ 6.046,62
9.6	COMP.14	EXTENSÃO DE BRACOS: METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120X120X3MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM, ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER, ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA, ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA, PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1407X1041X1700MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 4.907,47	R\$ 5.452,20	R\$ 5.452,20
9.7	COMP.15	ESCALA SIMPLES - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM, ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER, ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA, ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA, PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1340X649X1456MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	1,00	R\$ 6.079,41	R\$ 6.754,22	R\$ 6.754,22
10		<b>CAMPO DE FUTEBOL</b>					<b>R\$ 92.446,49</b>
10.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	6,48	R\$ 32,97	R\$ 41,70	R\$ 270,22
10.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,48	R\$ 338,54	R\$ 428,22	R\$ 2.774,87
10.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	32,40	R\$ 93,83	R\$ 106,04	R\$ 3.435,70
10.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	64,80	R\$ 4,94	R\$ 6,25	R\$ 405,00
10.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	64,80	R\$ 33,26	R\$ 42,07	R\$ 2.726,14
10.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	64,80	R\$ 11,58	R\$ 14,66	R\$ 949,32
10.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	21,60	R\$ 89,16	R\$ 112,78	R\$ 2.436,05
10.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	97,20	R\$ 84,91	R\$ 107,40	R\$ 10.439,28
10.9	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00	R\$ 2.565,10	R\$ 3.244,59	R\$ 3.244,59
10.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	216,00	R\$ 200,74	R\$ 253,92	R\$ 54.846,72
10.11	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	192,50	R\$ 44,84	R\$ 56,72	R\$ 10.918,60
11		<b>CAMPO DE AREIA</b>					<b>R\$ 6.297,09</b>
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,88	R\$ 32,97	R\$ 41,70	R\$ 78,40

LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 32.925.202/0001-30



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI

AV. GERARDO RANGEL 10 / CEP:62.042-240

JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE

CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENO LUCETTI@HOTMAIL.COM

FONE: (88) 9 9252-7962

CNPJ: 32.925.202/0001-30

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ

LOCAL: RUA PREFEITO GERÔNIMO PRADO COM RUA TUPI - BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 SINAPI SET/2021 ORSE AGO/2021

ENCARGOS: BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

83,85% 26,49% 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
11.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,13	R\$ 338,54	R\$ 428,22	R\$ 483,89
11.3	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	2,50	R\$ 83,83	R\$ 106,04	R\$ 265,10
11.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,50	R\$ 89,16	R\$ 112,78	R\$ 281,95
11.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	18,75	R\$ 84,91	R\$ 107,40	R\$ 2.013,75
11.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	12,50	R\$ 200,74	R\$ 253,92	R\$ 3.174,00
12		<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>R\$ 18.233,05</b>
12.1		<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE - TIPO 01</b>					<b>R\$ 15.855,95</b>
12.1.1	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	85,57	R\$ 83,83	R\$ 106,04	R\$ 9.073,84
12.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	39,76	R\$ 4,94	R\$ 6,25	R\$ 248,50
12.1.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	39,76	R\$ 33,26	R\$ 42,07	R\$ 1.672,70
12.1.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	61,64	R\$ 28,48	R\$ 36,02	R\$ 2.220,27
12.1.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	61,64	R\$ 7,85	R\$ 9,93	R\$ 612,09
12.1.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	39,76	R\$ 11,58	R\$ 14,65	R\$ 582,48
12.1.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	61,64	R\$ 18,55	R\$ 23,46	R\$ 1.446,07
12.2		<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE - TIPO 02</b>					<b>R\$ 2.377,10</b>
12.2.1	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,26	R\$ 83,83	R\$ 106,04	R\$ 981,93
12.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,63	R\$ 4,94	R\$ 6,25	R\$ 28,94
12.2.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	4,63	R\$ 33,26	R\$ 42,07	R\$ 194,78
12.2.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	15,90	R\$ 28,48	R\$ 36,02	R\$ 572,72
12.2.5	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	15,90	R\$ 7,85	R\$ 9,93	R\$ 157,89
12.2.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4,63	R\$ 11,58	R\$ 14,65	R\$ 67,83
12.2.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	15,90	R\$ 18,55	R\$ 23,46	R\$ 373,01
13		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 105.838,75</b>
13.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	379,40	R\$ 12,09	R\$ 15,29	R\$ 5.801,03
13.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	98,40	R\$ 18,32	R\$ 23,17	R\$ 2.279,99
13.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	12,00	R\$ 32,52	R\$ 41,13	R\$ 493,56
13.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	306,60	R\$ 5,76	R\$ 7,31	R\$ 2.241,25
13.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	684,00	R\$ 6,88	R\$ 8,70	R\$ 6.037,80
13.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	180,00	R\$ 6,46	R\$ 8,17	R\$ 1.470,60
13.7	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	18,00	R\$ 112,42	R\$ 142,20	R\$ 2.558,60
13.8	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	6,48	R\$ 159,11	R\$ 201,26	R\$ 1.304,16
13.9	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	18,00	R\$ 82,06	R\$ 103,80	R\$ 1.868,40
13.10	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	18,00	R\$ 936,16	R\$ 1.184,17	R\$ 21.315,06
13.11	101636 SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,80 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	R\$ 99,04	R\$ 125,28	R\$ 6.264,00
13.12	101658 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	50,00	R\$ 631,43	R\$ 798,70	R\$ 39.935,00
13.13	12808 ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	16,00	R\$ 560,90	R\$ 709,48	R\$ 11.351,68
13.14	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	18,00	R\$ 51,94	R\$ 65,70	R\$ 1.182,60
13.15	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.081,62	R\$ 1.368,14	R\$ 1.368,14
13.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 138,01	R\$ 174,57	R\$ 174,57
13.17	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	R\$ 16,61	R\$ 21,01	R\$ 105,05
13.18	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 68,24	R\$ 86,32	R\$ 86,32
14		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 3.401,29</b>
14.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	120,00	R\$ 15,74	R\$ 19,91	R\$ 2.389,20
14.2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 3,40	R\$ 4,30	R\$ 8,60



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI

AV. GERARDO RANGEL 10 / CEP:62.042-240

JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE

CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENO LUCETTI@HOTMAIL.COM

FONE: (88) 9 9252-7962

CNPJ: 32.925.202/0001-30

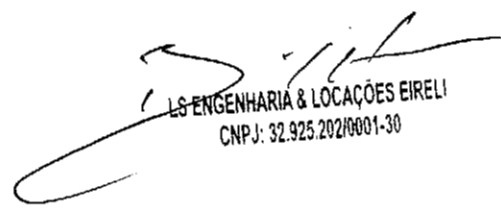
OBJETO: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ

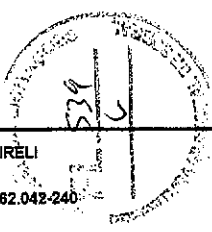
LOCAL: RUA PREFEITO GERÓNIMO PRADO COM RUA TUPI - BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1	SINAPI SET/2021	ORSE AGO/2021
<b>ENCARGOS:</b>	<b>BDI SERVIÇOS:</b>	<b>BDI MATERIAL:</b>
83,85%	26,49%	11,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
14.3	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00	R\$ 118,78	R\$ 150,24	R\$ 600,96
14.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,44	R\$ 159,11	R\$ 201,26	R\$ 289,81
14.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	R\$ 22,28	R\$ 28,18	R\$ 112,72
15		<b>URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO</b>					<b>R\$ 73.036,77</b>
15.1		<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>					<b>R\$ 47.577,48</b>
15.1.1	COMP.16	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO E ENCONSTO EM MADEIRA DE LEI - TIPO 01	M	16,00	R\$ 180,24	R\$ 227,89	R\$ 3.647,84
15.1.2	COMP.17	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m - TIPO 02	UN	24,00	R\$ 493,92	R\$ 624,76	R\$ 14.994,24
15.1.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCONTO PADRÃO - TIPO 03	M	31,26	R\$ 226,18	R\$ 286,10	R\$ 8.943,48
15.1.4	I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0,60M, h = 0,80M	UN	23,00	R\$ 63,70	R\$ 80,57	R\$ 1.853,11
15.1.5	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	150,28	R\$ 95,42	R\$ 120,70	R\$ 18.136,80
15.2		<b>PERGOLADO DE MADEIRA</b>					<b>R\$ 15.505,81</b>
15.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,50	R\$ 32,97	R\$ 41,70	R\$ 187,65
15.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	9,00	R\$ 28,48	R\$ 36,02	R\$ 324,18
15.2.3	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,88	R\$ 291,71	R\$ 368,98	R\$ 1.800,62
15.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	11,04	R\$ 67,14	R\$ 84,99	R\$ 937,63
15.2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	390,40	R\$ 10,84	R\$ 13,71	R\$ 5.352,38
15.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,88	R\$ 107,87	R\$ 136,44	R\$ 685,83
15.2.7	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	44,40	R\$ 47,32	R\$ 59,86	R\$ 2.667,78
15.2.8	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10" X 4"	M	24,00	R\$ 106,87	R\$ 135,18	R\$ 3.244,32
15.2.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,00	R\$ 16,58	R\$ 20,97	R\$ 335,52
15.3		<b>PAISAGISMO</b>					<b>R\$ 9.953,38</b>
15.3.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	588,44	R\$ 13,84	R\$ 17,51	R\$ 9.953,38
16		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>R\$ 3.220,81</b>
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2901,63	R\$ 0,88	R\$ 1,11	R\$ 3.220,81
<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>							<b>R\$ 713.709,00</b>

  
 LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI

AV. GERARDO RANGEL 10 / CEP:62.042-240

JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE

CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM

FONE: (88) 9 9262-7982

CNPJ: 32.926.202/0001-30

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ.

LOCAL: RUA PREFEITO JERONIMO PRADO COM RUA TUPI - BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO SOBRAL/CE.

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS																TOTAIS (R\$)	
	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS			%
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,24%	R\$ 371,34	10,58%	R\$ 926,60	9,75%	R\$ 853,91	12,27%	R\$ 1.074,81	19,12%	R\$ 1.674,03	15,62%	R\$ 1.368,00	14,10%	R\$ 1.234,88	14,32%	R\$ 1.254,15	100,00%	R\$ 8.768,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 23.633,81	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 23.633,81
3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	50,00%	R\$ 8.497,17	50,00%	R\$ 8.497,17	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 16.994,33
4 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 36.098,89	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 36.098,89
5 MUROS E CONTENÇÕES	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 9.195,67	25,00%	R\$ 9.195,67	50,00%	R\$ 18.391,34	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 36.782,68
6 PISOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 57.404,92	30,00%	R\$ 57.404,92	40,00%	R\$ 76.539,89	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 181.349,72
7 DRENAGEM SUPERFICIAL	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 25.521,66	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 25.521,66
8 PLAYGROUND	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 33.407,11	100,00%	R\$ 33.407,11
9 ACADEMIA AO AR LIVRE	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 38.688,75	100,00%	R\$ 38.688,75
10 CAMPO DE FUTEBOL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	20,00%	R\$ 18.488,30	40,00%	R\$ 36.976,60	40,00%	R\$ 36.976,60	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 92.446,49
11 CAMPO DE AREIA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 6.297,09	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 6.297,09
12 ACESSIBILIDADE	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 9.116,53	30,00%	R\$ 5.469,92	20,00%	R\$ 3.646,61	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 18.233,05
13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 31.751,63	30,00%	R\$ 31.751,63	20,00%	R\$ 21.167,75	20,00%	R\$ 21.167,75
14 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.401,29	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.401,29
15 URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	60,00%	R\$ 36.518,39	60,00%	R\$ 36.518,39	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 73.036,77
16 LIMPEZA FINAL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.220,61	100,00%	R\$ 3.220,61
	4,55%	R\$ 32.602,11	11,24%	R\$ 80.238,89	9,45%	R\$ 67.484,49	12,05%	R\$ 85.987,39	18,76%	R\$ 133.926,26	15,93%	R\$ 113.864,61	14,32%	R\$ 102.196,70	13,89%	R\$ 97.788,67		R\$ 713.708,00
	4,55%	R\$ 32.602,11	15,80%	R\$ 112.742,10	25,25%	R\$ 180.196,69	37,30%	R\$ 288.183,87	18,76%	R\$ 400.109,23	34,69%	R\$ 513.773,74	49,01%	R\$ 816.970,43	62,70%	R\$ 713.708,00		

*LS*  
 LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 32.926.202/0001-30



LS Engenharia

# COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI

AV. GERARDO RANGEL 10 / CEP:62.042-240

JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE

CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM

FONE: (88) 9 9252-7962

CNPJ: 32.925.202/0001-30

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA MANOEL

PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM

LOCAL: RUA PREFEITO JERONIMO PRADO COM RUA TUPI - BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICIPIO SOBRAL/CE.

REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ

## 1.ENCARGOS SOCIAIS

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	SEINFRA 27.1		SEINFRA 027	
	HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>GRUPO A (básicos)</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>GRUPO B</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>GRUPO C</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>GRUPO D (Incidência cumulativa)</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
GRUPO A x GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 32.925.202/0001-30





**DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - MATERIAL**

**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**

**AV. GERARDO RANGEL 10 / CEP:62.042-240**

**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**

**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**

**FONE: (88) 9 9252-7962**

**CNPJ: 32.925.202/0001-30**

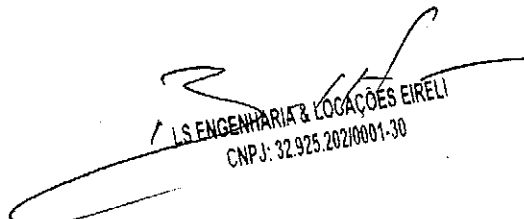
**OBJETO: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ.**

**LOCAL: RUA PREFEITO JERONIMO PRADO COM RUA TUPI - BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO SOBRAL**

**REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			<b>1,50%</b>
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		0,00%	
1.4 - ISS		0,00%	<b>3,65%</b>
2 - LUCRO (L)			<b>3,50%</b>
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)			<b>0,30%</b>
4 - RISCO (R)			<b>0,75%</b>
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			<b>0,85%</b>
<b>III - CÁLCULO DO B.D.I.</b>			
$B D I = (((((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1) \times 100$			
<b>B D I = 11,10 %</b>			

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 32.925.202/0001-30



**DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS**

**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**

**AV. GERARDO RANGEL 10 / CEP:62.042-240**

**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**

**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**

**FONE: (88) 9 9252-7962**

**CNPJ: 32.925.202/0001-30**

**OBJETO: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ.**

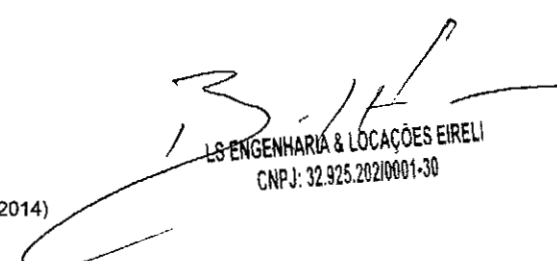
**LOCAL: RUA PREFEITO JERONIMO PRADO COM RUA TUPI - BAIRRO DOM JOSÉ - MUNICÍPIO SOBRA**

**REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			4,00%
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		4,50%	
1.4 - ISS		2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)			6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)			0,80%
4 - RISCO (R)			0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			1,22%
<b>III - CÁLCULO DO B.D.I.</b>			
$B D I = \frac{(((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L))}{(1 - I) - 1} \times 100$			
<b>B D I = 26,49 %</b>			

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13-P DE 09/2013 (UTILIZADO NO DAE A PARTIR DE 20/02/2014)



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 32.925.202/0001-30


**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**
**FONE: (85) 992108611**
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**
**LOCAL: SOBRAL - CE**
**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**
**COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - %**
**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,0390	14.514,4600	566,0600
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,0390	5.868,9200	228,8900
18617 VIGIA	HxMÉS	2,0800	2.946,8400	6.129,4300
<b>Total:</b>				<b>6.924,3800</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>69,24</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>18,34</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>87,58</b>

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2**
**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,6000	15,5500	24,8800
<b>Total:</b>				<b>24,8800</b>

**MATERIAIS**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,8160	35,5900	29,0400
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,8000	24,9900	20,0000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,6000	12,6100	45,4000
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1200	15,5400	1,8600
<b>Total:</b>				<b>96,3000</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>121,18</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>32,10</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>153,28</b>

**C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M - MÊS**
**MATERIAIS**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	0,8000	627,5300	502,0200
<b>Total:</b>				<b>502,0200</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>502,02</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>132,99</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>635,01</b>





LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240  
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE  
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM  
 FONE: (85) 992108611  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30  
 LOCAL: SOBRAL - CE  
 OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ

C0369 - BARRAÇÃO ABERTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,8206	20,7700	17,0400
12391	PEDREIRO	H	0,4102	20,7700	8,5200
12543	SERVEnte	H	1,0257	15,5500	15,9500
				Total:	41,5100
MATERIAIS					
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,5060	5,4000	2,7300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,3675	17,3300	23,7000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0821	9,5000	0,7800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,0821	3,5000	0,2900
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,5680	1,3600	3,4900
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0547	10,1600	0,5600
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0821	3,0500	0,2500
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,0821	16,7500	1,3700
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0821	28,7200	2,3600
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,5470	19,6400	10,7500
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,1637	15,0900	2,4700
				Total:	48,7500
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0118	404,7993	4,7900
				Total:	4,7900

Total Simples: 95,05

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 25,18

Valor Geral: 120,23





**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**  
**LOCAL: SOBRAL - CE**

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

**C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS - M2**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,8752	20,7700	18,1800
I2391	PEDREIRO	H	0,2188	20,7700	4,5400
I2543	SERVENTE	H	1,0940	15,5500	17,0100
				Total:	39,7300

**MATERIAIS**

I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,0274	148,5000	4,0600
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,4770	5,4000	2,5800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,8752	17,3300	15,1700
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0274	35,5000	0,9700
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0547	30,0000	1,6400
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,2762	23,8100	30,3900
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,0547	5,1500	0,2800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,0821	3,5000	0,2900
I1092	ENGATE DE PVC	UN	0,0274	5,4500	0,1500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0137	98,9100	1,3300
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,0274	23,0400	0,6300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,4453	1,3500	0,6000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,3282	2,9900	0,9800
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	0,1334	14,3600	1,9100
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	1,7440	1,3600	2,3700
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0547	3,0500	0,1600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,0547	16,7500	0,9100
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,0547	16,4200	0,9000
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0738	28,7200	2,1200
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,0821	4,6000	0,3800
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,2872	19,6400	5,6400
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,0137	14,1000	0,1900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,1641	10,8400	1,7800
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,1641	6,6500	1,0900
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,1641	3,9100	0,6400
				Total:	77,1600

**SERVIÇOS**

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0118	404,7993	4,8000
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4. ESP.= 1.5cm	M2	1,1071	42,9498	47,5600
				Total:	52,3600

**Total Simples:** 169,25  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 44,83  
**Valor Geral:** 214,08





**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**  
**LOCAL: SOBRAL - CE**

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

**C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	6,4000	20,7700	132,9300
12543	SERVENTE	H	6,4000	15,5500	99,5200
					Total:
					232,4500
MATERIAIS					
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	0,8000	15,4300	12,3400
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	106,4800	106,4800
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	8,0000	5,7300	45,8400
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,4000	297,9100	119,1600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	3,2000	6,7100	21,4700
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	8,0000	26,7800	214,2400
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,0000	11,9000	47,6000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,4000	13,8000	5,5200
					Total:
					572,6500
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1000	404,7993	40,4800
					Total:
					40,4800
					<b>Total Simples: 845,58</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 223,99</b>
					<b>Valor Geral: 1.069,57</b>

**C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA - UN**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	0,8000	49,6900	39,7500
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	48,0000	5,6900	273,1200
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	3,2000	5,5000	17,6000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,6000	3,0700	4,9100
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	4,8000	5,4600	26,2100
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,6000	1,2200	1,9500
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,8000	37,4000	29,9200
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	0,8000	40,5100	32,4100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLU 1 (150/8), RESISTENCIA NOMINAL 150KGS, H=9,00M PESO APROXIMADO 470KG	UN	0,8000	503,4600	402,7700
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	0,8000	272,4000	217,9200
					Total:
					1.046,5600
					<b>Total Simples: 1.046,58</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 277,23</b>
					<b>Valor Geral: 1.323,79</b>



**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**  
**LOCAL: SOBRAL - CE**

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

**C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4800	20,7700	9,9700
I2543	SERVEnte	H	0,4800	15,5500	7,4600
					<b>Total:</b> 17,4300
SERVIÇOS					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	5,7600	59,8173	344,5500
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	7,3440	104,7902	769,5800
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,1357	441,9800	59,9700
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	12,8000	14,1292	180,8500
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1152	404,7993	46,6300
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3376	395,5363	133,5400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	7,6400	41,2075	314,8300
					<b>Total:</b> 1.849,9500
<b>Total Simples:</b>					<b>1.867,38</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>494,67</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>2.362,05</b>

**C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6400	20,7700	13,2900
I2543	SERVEnte	H	0,6400	15,5500	9,9500
					<b>Total:</b> 23,2400
MATERIAIS					
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,8800	15,1000	13,2900
I1180	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,4000	7,8600	3,1400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,5200	12,6100	31,7800
I1724	PRÉGO	KG	0,1200	15,5400	1,8700
					<b>Total:</b> 50,0800
<b>Total Simples:</b>					<b>73,32</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>19,42</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>92,74</b>

**C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0008	75,0454	0,0700
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,0016	0,6895	0,0000
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0016	1,3612	0,0000
					<b>Total:</b> 0,0700
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,0032	16,7700	0,0500
I2382	NIVELADOR	H	0,0016	24,8600	0,0400
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0016	30,3400	0,0500
					<b>Total:</b> 0,1400
<b>Total Simples:</b>					<b>0,21</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,06</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>0,27</b>

**COMP.02 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA - UN**



**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**  
**LOCAL: SOBRAL - CE**  
**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

TAXAS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UFIRCE	240,0000	4,6833	1.123,9900	
					Total:	1.123,9900
					Total Simples:	1.123,99
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	297,74
					Valor Geral:	1.421,73

COMP.03 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10653	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI)	H	0,0160	39,0973	0,6200	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0160	104,1164	1,6700	
					Total:	2,2900
					Total Simples:	2,29
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,61
					Valor Geral:	2,90

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0083	129,6624	1,0700	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0083	167,5999	1,4000	
					Total:	2,4700
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,0166	15,5500	0,2600	
					Total:	0,2600
					Total Simples:	2,73
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,72
					Valor Geral:	3,45

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1778	129,6624	23,0500	
					Total:	23,0500
					Total Simples:	23,05
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	6,11
					Valor Geral:	29,16







**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENO LUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**  
**LOCAL: SOBRAL - CE**

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**
**C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,3200	15,5500	4,9800
					Total: 4,9800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	0,8000	9,0000	7,2000
					Total: 7,2000
<b>Total Simples:</b>					<b>12,18</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>3,23</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>15,41</b>

**C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	86,9932	0,0100
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	75,8322	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0077	282,4099	2,1700
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0078	239,2961	1,8700
					Total: 4,0500
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0235	15,5500	0,3700
					Total: 0,3700
<b>Total Simples:</b>					<b>4,42</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>1,17</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>5,59</b>

**C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	0,8000	1,2300	0,9800
					Total: 0,9800
<b>Total Simples:</b>					<b>0,98</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,26</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>1,24</b>

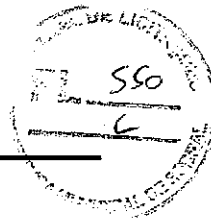
**C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	86,9932	0,0100
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	75,8322	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0060	282,4099	1,6800
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0060	239,2961	1,4400
					Total: 3,1300
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0120	15,5500	0,1800
					Total: 0,1800
<b>Total Simples:</b>					<b>3,31</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,88</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>4,19</b>

**C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------------------	--	---------	--------------	-------	-------





**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**  
**LOCAL: SOBRAL - CE**  
**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1482	129,6624	19,2100	
				Total:	19,2100	
					<b>Total Simples:</b>	<b>19,21</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>5,09</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>24,30</b>

**C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	48,6827	0,0000
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0022	55,8815	0,1200
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0006	2,7079	0,0000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	76,5747	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0006	27,3511	0,0200
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0071	159,4976	1,1300
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0014	170,9808	0,2400
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0030	4,0798	0,0100
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0036	218,3516	0,7800
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0030	97,4393	0,2900
				Total:	2,5900

**MAO DE OBRA**

12543	SERVENTE	H	0,0178	15,5500	0,2700
				Total:	0,2700

**Total Simples:** 2,86  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,76  
**Valor Geral:** 3,62

**C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	22,3108	11,1500
				Total:	11,1500

**MAO DE OBRA**

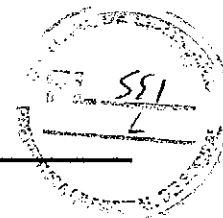
12543	SERVENTE	H	4,2000	15,5500	65,3100
				Total:	65,3100

**MATERIAIS**

10109	AREIA MEDIA	M3	0,5969	67,5000	40,2900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	235,2000	0,5600	131,7100
11605	PEDRISCO	M3	0,5852	73,9000	43,2500
				Total:	215,2500

**Total Simples:** 291,71  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 77,27  
**Valor Geral:** 368,98





LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240  
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE  
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM  
 FONE: (85) 992108611

CNPJ: 32.925.202/0001-30

LOCAL: SOBRAL - CE

OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

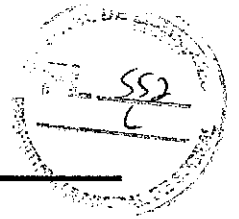
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9450	16,7700	15,8500
10498	CARPINTEIRO	H	0,9450	20,7700	19,6300
				Total:	35,4800
MATERIAIS					
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,1820	29,5700	5,3800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,8400	12,6100	10,5900
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1750	13,8000	2,4200
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,0710	4,7400	5,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,8190	10,0100	8,1900
				Total:	31,6800
<b>Total Simples:</b>					<b>67,14</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>17,79</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>84,93</b>

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0064	126,2862	0,8100
				Total:	0,8100
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0640	16,7700	1,0700
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0640	20,7700	1,3300
				Total:	2,4000
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0160	10,0500	0,1700
17952	AÇO CA-50/60	KG	0,8400	8,8900	7,4600
				Total:	7,6300
<b>Total Simples:</b>					<b>10,84</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>2,87</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>13,71</b>

C1874 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	15,5500	74,6400
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,6000	20,7700	33,2300
				Total:	107,8700
<b>Total Simples:</b>					<b>107,87</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>28,57</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>136,44</b>



**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**  
**LOCAL: SOBRAL - CE**

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

**C0048 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5920	20,7700	12,3000
12543	SERVENTE	H	0,7120	15,5500	11,0700
				Total:	23,3700
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0141	67,5000	0,9500
10233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	UN	10,5040	3,0200	31,7300
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,5360	1,1000	0,5900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1120	0,5600	1,1800
				Total:	34,4500
<b>Total Simples:</b>					<b>57,82</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>15,32</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>73,14</b>

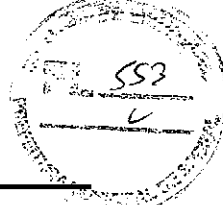
**C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0270	22,3108	0,6000
				Total:	0,6000
MAO DE OBRA					
12391	SERVENTE	H	0,8250	15,5500	12,8300
12543	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2300
				Total:	19,0600
MATERIAIS					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0249	67,5000	1,6800
10280	BRITA	M3	0,0330	76,1900	2,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,2500	0,5600	4,6200
				Total:	8,8200
<b>Total Simples:</b>					<b>28,48</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>7,54</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>36,02</b>

**C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,0240	16,7700	0,4000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0240	20,7700	0,5000
				Total:	0,9000
MATERIAIS					
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	0,8000	8,6800	6,9500
				Total:	6,9500
<b>Total Simples:</b>					<b>7,85</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>2,08</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>9,93</b>





**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**  
**LOCAL: SOBRAL - CE**

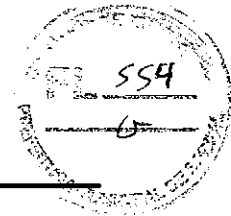
**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

**C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,1750	16,7700	2,9300
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,2450	20,7700	5,0900
				Total:	8,0200
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0213	74,7200	1,5900
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,1850	1,1000	3,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,3910	0,5600	3,5800
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	0,7350	26,4600	19,4500
				Total:	28,1200
<b>Total Simples:</b>					<b>36,14</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>9,57</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>45,71</b>

**C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,5600	0,8638	0,4800
				Total:	0,4800
MAO DE OBRA					
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,3500	20,7700	7,2700
12391	PEDREIRO	H	0,8400	20,7700	17,4500
12543	SERVENTE	H	0,8400	15,5500	13,0600
				Total:	37,7800
MATERIAIS					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	14,7000	0,4800	7,0600
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0210	74,7200	1,5700
10508	CERA	KG	0,0700	16,1600	1,1300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,6060	0,5600	10,4200
11101	ESMERIL N.36	UN	0,0700	36,8100	2,5700
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0350	35,1700	1,2300
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	1,7500	1,3800	2,4200
				Total:	26,4000
<b>Total Simples:</b>					<b>64,66</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>17,13</b>
<b>Valor Gerat:</b>					<b>81,79</b>



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240  
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE  
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM  
 FONE: (85) 992108611  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30  
 LOCAL: SOBRAL - CE

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

**C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0530	27,4607	1,4800
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0029	42,1649	0,1200
				Total:	1,5800
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,1117	20,7700	2,3200
12543	SERVENTE	H	0,1117	15,5500	1,7300
				Total:	4,0500
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0398	67,5000	2,6800
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0046	60,4600	0,2800
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	35,7000	0,5600	19,9900
				Total:	22,9500
<b>Total Simples:</b>					<b>28,58</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>7,57</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>36,15</b>

**C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,1200	20,7700	23,2600
12543	SERVENTE	H	0,8750	15,5500	13,6100
				Total:	36,8700
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0127	67,5000	0,8600
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,9110	1,1000	2,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9600	0,5600	1,1000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	0,7700	49,4800	38,1000
				Total:	42,1600
<b>Total Simples:</b>					<b>79,03</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>20,94</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>99,97</b>



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240  
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE  
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM  
 FONE: (85) 992108611  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30  
 LOCAL: SOBRAL - CE

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

COMP.04 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 7cm, ARMADO COM REDE DE AÇO - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0802	22,31	1,3400
				Total:	1,3400
<b>MAO DE OBRA</b>					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0140	20,77	0,2900
12391	PEDREIRO	H	0,1750	20,77	3,6300
12543	SERVENTE	H	0,1750	15,55	2,7200
				Total:	6,6400
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0305	67,50	2,0600
10280	BRITA	M3	0,0655	76,19	4,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,8833	0,56	7,7800
11847	SARRAFO DE 1" - L = 8cm	M	0,5800	5,13	2,8700
12040	REDE SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	0,7000	21,53	15,0700
				Total:	32,7700
<b>Total Simples:</b>					<b>40,75</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>10,79</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>51,54</b>

**C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3100
12543	SERVENTE	H	0,3200	15,5500	4,9800
				Total:	13,2900
<b>MATERIAIS</b>					
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0640	5,4400	0,3400
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2000	24,5900	4,9200
				Total:	5,2600
<b>Total Simples:</b>					<b>18,55</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>4,91</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>23,46</b>



**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**  
**LOCAL: SOBRAL - CE**

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

**C0386 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,2400	20,7700	4,9800	
I2543	SERVENTE	H	0,3200	15,5500	4,9800	
					Total:	9,9600
<b>SERVIÇOS</b>						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2000	4,4990	0,9000	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0160	41,2075	0,6600	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0024	72,2912	0,1700	
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	0,8000	36,3267	29,0600	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0006	369,0982	0,2100	
					Total:	31,0000
<b>Total Simples:</b>					<b>40,96</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>Valor BDI:</b>					<b>10,85</b>	
<b>Valor Geral:</b>					<b>51,81</b>	

**C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,1440	20,7700	2,9900	
I2543	SERVENTE	H	0,2880	15,5500	4,4800	
					Total:	7,4700
<b>MATERIAIS</b>						
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	0,8000	12,4300	9,9400	
					Total:	9,9400
<b>SERVIÇOS</b>						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0008	509,7400	0,4100	
					Total:	0,4100
<b>Total Simples:</b>					<b>17,82</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>Valor BDI:</b>					<b>4,72</b>	
<b>Valor Geral:</b>					<b>22,54</b>	

**COMP.05 TORRE COM ESCORREGADOR - estrutura em madeira ecológica seção 100 x 25 mm, laterais em plástico rotomoldado. Cobertura em telhado de 4 águas em plástico rotomoldado componentes de união com parafusos com tratamento uv. Acabamento curvados e arredondados, livres de arestas, oferecendo total segurança e conforto aos usuários. Cor: varias; Medindo 5000 x 3100; Nº de utilizadores: 03; Altura da queda: 1300mm** UN

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
COTAÇÃO	TORRE COM ESCORREGADOR - estrutura em madeira ecológica seção 100 x 25 mm, laterais em plástico rotomoldado. Cobertura em telhado de 4 águas em plástico rotomoldado componentes de união com parafusos com tratamento uv. Acabamento curvados e arredondados, livres de arestas, oferecendo total segurança e conforto aos usuários. Cor: varias; Medindo 5000 x 3100; Nº de utilizadores: 03; Altura da queda: 1300mm	UN	0,7000	17.162,95	12.014,0700	
					Total:	12.014,0700
<b>Total Simples:</b>					<b>12.014,07</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>Valor BDI:</b>					<b>1.333,56</b>	
<b>Valor Geral:</b>					<b>13.347,63</b>	



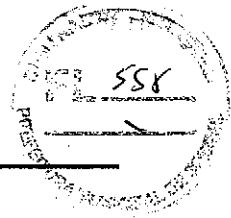


**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**  
**LOCAL: SOBRAL - CE**

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

<b>COMP.06</b>	<b>GANGORRA - Confeccionado em madeira ecológica seção 9x9 cm - Figuras em polietileno de 19 mm - punhos em polietileno - borracha de amortecimento de impacto, dimensões (2,50 m x 0,30 m x 0,80 m)</b>				<b>UN</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>GANGORRA - Confeccionado em madeira ecológica seção 9x9 cm - Figuras em polietileno de 19 mm - punhos em polietileno - borracha de amortecimento de impacto, dimensões (2,50 m x 0,30 m x 0,80 m)</b>	<b>UN</b>	<b>0,7000</b>	<b>6.066,88</b>	<b>4.246,8200</b>
				<b>Total:</b>	<b>4.246,8200</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>4.246,82</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>471,40</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>4.718,22</b>
<b>COMP.07</b>	<b>BALANCO DUPLO - confeccionado em madeira ecológica seção 9x9 cm-trave superior seção 140 x 50 x 3 mm-rolamento em ferro galvanizado a fogo - cadeiras em borracha vulcanizada e com reforço em alumínio no interior corrente de 8 mm galvanizadas. Dimensões: (3,50m a 2,35 m)</b>				<b>UN</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>BALANCO DUPLO - confeccionado em madeira ecológica seção 9x9 cm-trave superior seção 140 x 50 x 3 mm-rolamento em ferro galvanizado a fogo - cadeiras em borracha vulcanizada e com reforço em alumínio no interior corrente de 8 mm galvanizadas. Dimensões: (3,50m a 2,35 m)</b>	<b>UN</b>	<b>0,7000</b>	<b>8.321,07</b>	<b>5.824,7500</b>
				<b>Total:</b>	<b>5.824,7500</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>5.824,75</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>646,55</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6.471,30</b>
<b>COMP.08</b>	<b>CAVALO MOLA - assento e figura em forma de animal em polietileno de 9mm de espessura com proteção UV. Gravações em baixo relevo com detalhes do animal. Estrutura em mola galvanizada e pintura eletroestática com tratamento de proteção UV. 02 suportes para mãos e pés em seção circular mínima de 30 mm em plástico Rotomoldado colorido com protecao UV 01 mola de caminhao com 20mm de espessura e 450 x 200 mm, Acabamentos curvados e Arredondados. Livres de arestas e pontas cores. Dimensões:(0,85 m a 0,95m) x (0,25 m x a 0,35 m) x (0,85 m a 0,95 m) resistentes as ações climáticas. Tratamento antiferrugem.</b>				<b>UN</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>COTAÇÃO</b>	<b>CAVALO MOLA - assento e figura em forma de animal em polietileno de 9mm de espessura com proteção UV. Gravações em baixo relevo com detalhes do animal. Estrutura em mola galvanizada e pintura eletroestática com tratamento de proteção UV. 02 suportes para mãos e pés em seção circular mínima de 30 mm em plástico Rotomoldado colorido com protecao UV 01 mola de caminhao com 20mm de espessura e 450 x 200 mm, Acabamentos curvados e Arredondados. Livres de arestas e pontas cores. Dimensões:(0,85 m a 0,95m) x (0,25 m x a 0,35 m) x (0,85 m a 0,95 m) resistentes as ações climáticas. Tratamento</b>	<b>UN</b>	<b>0,7000</b>	<b>5.702,68</b>	<b>3.991,8800</b>
				<b>Total:</b>	<b>3.991,8800</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>3.991,88</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>443,10</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>4.434,98</b>

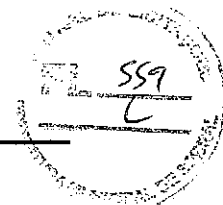




LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240  
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE  
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM  
 FONE: (85) 992108611  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30  
 LOCAL: SOBRAL - CE

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

COMP.09	DESCRIÇÃO	UN			
	SURF - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM - ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:720X661X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN			
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	SURF - METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM - ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:720X661X1573MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	0,7000	5.016,00	3.511,2000
					Total:
					3.511,2000
					Total Simples:
					3.511,20
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					389,74
					Valor Geral:
					3.900,94



**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**  
**LOCAL: SOBRAL - CE**

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

COMP.10	PATINS - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIAMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1514MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.				UN
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	PATINS - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIAMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1514MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	0,7000	7.241,67	5.069,1700
				Total:	5.069,1700
				Total Simples:	5.069,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	562,68
				Valor Geral:	5.631,85
COMP.11	ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1360X650X1829M. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.				UN
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	ELEVADOR - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1360X650X1829M. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	0,7000	8.657,67	6.060,3700
				Total:	6.060,3700
				Total Simples:	6.060,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	672,70
				Valor Geral:	6.733,07
COMP.12	VOLANTES - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER.DIMENSÕES APROXIMADAS:1170X600X1614MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.				UN
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COTAÇÃO	VOLANTES - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER.DIMENSÕES APROXIMADAS:1170X600X1614MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	0,7000	5.361,77	3.753,2400
				Total:	3.753,2400
				Total Simples:	3.753,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	416,61
				Valor Geral:	4.169,85

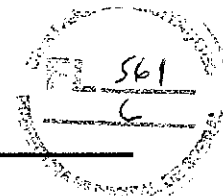


LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240  
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE  
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM  
 FONE: (85) 992108611  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30  
 LOCAL: SOBRAL - CE

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

COMP.13	REMO: METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120X120X3MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECANICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1343X650X1294MM. GARANTIA E MANUTENGAO: 01 ANO.	UN			
EQUIPAMENTOS					
COTAÇÃO	REMO: METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120X120X3MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECANICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1343X650X1294MM. GARANTIA E MANUTENGAO: 01 ANO.	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		UN	0,7000	7.775,00	5.442,5000
					Total: 5.442,5000
					Total Simples: 5.442,50
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 604,12
					Valor Geral: 6.046,62

COMP.14	EXTENSÃO DE BRAÇOS: METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120X120X3MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:904X710X1700MM. GARANTIA E MANUTENGAO: 01 ANO	UN			
EQUIPAMENTOS					
COTAÇÃO	EXTENSÃO DE BRAÇOS: METALON CENTRAL DE SECÇÃO QUADRADA 120X120X3MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SECÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:904X710X1700MM. GARANTIA E MANUTENGAO: 01 ANO	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		UN	0,7000	7.010,67	4.907,4700
					Total: 4.907,4700
					Total Simples: 4.907,47
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 544,73
					Valor Geral: 5.452,20



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240  
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE  
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM  
 FONE: (85) 992108611  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30  
 LOCAL: SOBRAL - CE

OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ

COMP.15	ESQUI SIMPLES - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1340X649X1455MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.				UN		
EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço		Total	
COTAÇÃO	ESQUI SIMPLES - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X120X3 MM, METALON DE ACESSORIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS:1340X649X1455MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.	UN	0,7000	8.684,87		6.079,4100	
						Total:	6.079,4100
						Total Simples:	6.079,41
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	674,81
						Valor Geral:	6.754,22

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3							
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE		H	2,1200	15,5500	32,9700	
						Total:	32,9700
						Total Simples:	32,97
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	8,73
						Valor Geral:	41,70

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3							
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO		H	4,8000	20,7700	99,7000	
12543	SERVENTE		H	7,2000	15,5500	111,9600	
						Total:	211,6600
MATERIAIS							
10109	AREIA MEDIA	M3		0,2918	67,5000	19,7000	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG		87,6000	0,5600	49,0500	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3		0,8800	66,0600	58,1300	
						Total:	126,8800
						Total Simples:	338,54
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	89,68
						Valor Geral:	428,22



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240  
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE  
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM  
 FONE: (85) 992108611  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30  
 LOCAL: SOBRAL - CE

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

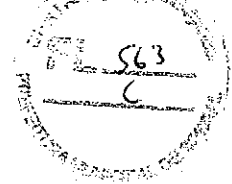
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9200
12543	SERVENTE	H	1,4720	15,5500	22,8900
				Total:	47,8100
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0330	67,5000	2,2300
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,9520	1,1000	5,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,9520	0,5600	2,7700
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	37,6000	0,6800	25,5700
				Total:	36,0200
<b>Total Simples:</b>					<b>83,83</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>22,21</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>106,04</b>

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6600
12543	SERVENTE	H	0,1200	15,5500	1,8700
				Total:	3,5300
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0049	67,5000	0,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9440	0,5600	1,0800
				Total:	1,4100
<b>Total Simples:</b>					<b>4,94</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>1,31</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>6,25</b>

C0307 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4800	20,7700	9,9700
12543	SERVENTE	H	0,4800	15,5500	7,4600
				Total:	17,4300
SERVIÇOS					
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	791,0775	15,8300
				Total:	15,8300
<b>Total Simples:</b>					<b>33,26</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>8,81</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>42,07</b>



**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**  
**LOCAL: SOBRAL - CE**

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

**C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1600	16,7700	2,6800
12395	PINTOR	H	0,2400	20,7700	4,9800
				Total:	7,6600
MATERIAIS					
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1520	13,3200	2,0200
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,2480	7,6300	1,9000
				Total:	3,9200
<b>Total Simples:</b>					<b>11,58</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>3,07</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>14,65</b>

**C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	22,3108	0,3600
				Total:	,3600
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,6400	20,7700	13,2900
10498	CARPINTEIRO	H	0,5600	20,7700	11,6300
12391	PEDREIRO	H	0,2400	20,7700	4,9800
12543	SERVENTE	H	0,8800	15,5500	13,6800
				Total:	43,5800
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0160	10,0500	0,1700
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0320	74,7200	2,3900
10163	AÇO CA-50	KG	1,0800	9,5000	10,2600
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,8000	23,8100	19,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,8880	0,5600	7,7800
11605	PEDRISCO	M3	0,0720	73,9000	5,3200
11724	PREGO	KG	0,0160	15,5400	0,2500
				Total:	45,2200
<b>Total Simples:</b>					<b>89,16</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>23,62</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>112,78</b>

**C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,0400	15,5500	16,1700
				Total:	16,1700
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,9200	74,7200	68,7400
				Total:	68,7400
<b>Total Simples:</b>					<b>84,91</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>22,49</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>107,40</b>



**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**  
**LOCAL: SOBRAL - CE**

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

**C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV - CJ**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,8000	20,7700	58,1600
12543	SERVENTE	H	4,4000	15,5500	68,4200
				Total:	126,5800

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,1840	74,7200	13,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	84,0000	0,5600	47,0400
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA. INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV.	CJ	0,8000	2.950,0000	2.360,0000
11605	PEDRISCO	M3	0,2400	73,9000	17,7300
				Total:	2.438,5200

**Total Simples: 2.565,10**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 879,49**  
**Valor Geral: 3.244,59**

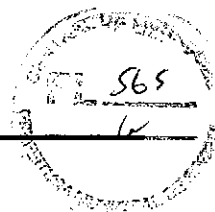
**C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8700
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8300	16,7700	10,5700
11858	SERRALHEIRO	H	1,0500	20,7700	21,8100
				Total:	38,2500

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1050	9,1000	0,9600
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0490	10,5300	0,5200
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0840	24,9900	2,1000
11872	SOLDA 50X50	KG	0,1050	82,7300	8,6900
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	0,7350	17,6000	12,9300
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,9110	71,0200	135,7100
12293	ZARCÃO	L	0,0700	22,5800	1,5800
				Total:	162,4900

**Total Simples: 200,74**  
**Encargos Sociais: INCLUSO**  
**Valor BDI: 53,18**  
**Valor Geral: 253,92**





LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240  
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE  
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM  
 FONE: (85) 992108611  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30  
 LOCAL: SOBRAL - CE

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

**C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5250	20,7700	10,9000
I2543	SERVENTE	H	0,2940	15,5500	4,5700
				Total:	15,4700
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0133	10,0500	0,1300
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3010	1,6900	0,5100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	M	0,2058	10,8400	2,2300
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	0,7000	10,7100	7,5000
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,5999	0,2300	0,1400
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,2856	3,5000	1,0000
				Total:	11,5100
SERVIÇOS					
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,0574	14,1292	0,8100
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0028	389,4845	1,0900
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0028	228,2500	0,6400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3500	41,2075	14,4300
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,0427	20,7393	0,8900
				Total:	17,8600
<b>Total Simples:</b>					<b>44,84</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>11,88</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>56,72</b>

**C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2400	16,7700	4,0200
I2312	ELETRICISTA	H	0,2400	20,7700	4,9900
				Total:	9,0100
MATERIAIS					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,8800	3,5000	3,0800
				Total:	3,0800
<b>Total Simples:</b>					<b>12,09</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>3,20</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>15,29</b>

**C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3600	16,7700	6,0400
I2312	ELETRICISTA	H	0,3600	20,7700	7,4800
				Total:	13,5200
MATERIAIS					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	0,8800	5,4600	4,8000
				Total:	4,8000
<b>Total Simples:</b>					<b>18,32</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>4,85</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>23,17</b>

**C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------



**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**  
**LOCAL: SOBRAL - CE**

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5600	16,7700	9,3900
12312	ELETRICISTA	H	0,5600	20,7700	11,6300
				Total:	21,0200
<b>MATERIAIS</b>					
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	0,8800	13,0700	11,5000
				Total:	11,5000
				<b>Total Simples:</b>	32,52
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	8,61
				<b>Valor Geral:</b>	41,13

**C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0980	16,7700	1,6100
12312	ELETRICISTA	H	0,0980	20,7700	1,9900
				Total:	3,6000
<b>MATERIAIS</b>					
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	0,8160	2,8700	2,1800
				Total:	2,1800
				<b>Total Simples:</b>	5,78
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	1,53
				<b>Valor Geral:</b>	7,31

**C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1040	16,7700	1,7400
12312	ELETRICISTA	H	0,1040	20,7700	2,1600
				Total:	3,9000
<b>MATERIAIS</b>					
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	0,8160	3,6500	2,9800
				Total:	2,9800
				<b>Total Simples:</b>	6,88
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	1,82
				<b>Valor Geral:</b>	8,70



**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**  
**LOCAL: SOBRAL - CE**

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

**C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0880	16,7700	1,4700
12312	ELETRICISTA	H	0,0880	20,7700	1,8300
				Total:	3,3000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	0,8000	3,9500	3,1600
				Total:	3,1600
<b>Total Simples:</b>					<b>6,46</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>1,71</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>8,17</b>

**C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN**

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,0400	59,8173	62,2100
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,0080	6,1821	6,2300
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,0160	130,3030	2,0800
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,0080	41,5689	41,9000
				Total:	112,4200
<b>Total Simples:</b>					<b>112,42</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>29,78</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>142,20</b>

**C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,3680	16,7700	6,1700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9360	16,7700	32,4700
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3680	20,7700	7,6400
10498	CARPINTEIRO	H	1,9360	20,7700	40,2100
12391	PEDREIRO	H	0,2400	20,7700	4,9800
12543	SERVENTE	H	0,6400	15,5500	9,9500
				Total:	101,4200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	10,0500	0,7200
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0264	67,5000	1,7800
10169	AÇO CA-60	KG	4,2160	8,2800	34,9100
10280	BRITA	M3	0,0320	76,1900	2,4400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3200	30,3300	9,7100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	12,8000	0,5600	7,1700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0960	10,0100	0,9600
				Total:	57,6900
<b>Total Simples:</b>					<b>159,11</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>42,15</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>201,26</b>





**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**  
**LOCAL: SOBRAL - CE**

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**
**C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9200	16,7700	32,2000
12312	ELETRICISTA	H	0,9600	20,7700	19,9400
				Total:	52,1400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,8000	37,4000	29,9200
				Total:	29,9200
<b>Total Simples:</b>					<b>82,06</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>21,74</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>103,80</b>

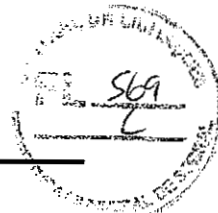
**C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG - UN**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0400	126,2862	131,3400
				Total:	131,3400
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0800	15,5500	32,3400
				Total:	32,3400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	0,8000	738,7200	590,9800
				Total:	590,9800
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3040	404,7993	123,0600
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3040	134,8400	40,9900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,4240	41,2075	17,4700
				Total:	181,5200
<b>Total Simples:</b>					<b>936,18</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>247,99</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>1.184,17</b>

**101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 - UN**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1904	126,2862	24,0400
				Total:	24,0400
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,5384	20,7700	11,1900
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5384	16,7700	9,0300
				Total:	20,2200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	4,0000	1,8600	7,4400
2512	BRAÇO P/ LUMINARIA PÚBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,2660	37,3900	47,3400
				Total:	54,7800
<b>Total Simples:</b>					<b>99,04</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>26,24</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>125,28</b>

**101858 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 - UN**

**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**  
**LOCAL: SOBRAL - CE**

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,2202	126,2862	27,8000
				Total:	27,8000
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,2450	20,7700	5,0900
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2450	16,7700	4,1000
				Total:	9,1900
<b>MATERIAIS</b>					
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	UN	0,0700	11,2000	0,7900
42247	LUMINARIA DE LED PARA (LUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	0,7000	848,0600	593,6500
				Total:	594,4400
<b>Total Simples:</b>					<b>631,43</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>167,27</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>798,70</b>

**12808 - REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 8500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - UN**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0669	126,2862	8,4500
				Total:	8,4500
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,0800	20,7700	1,6600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0800	16,7700	1,3500
				Total:	3,0100
<b>MATERIAIS</b>					
13524	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 8500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	0,8000	686,8000	549,4400
				Total:	549,4400
<b>Total Simples:</b>					<b>560,90</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>148,58</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>709,48</b>

**C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6400	16,7700	10,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,6400	20,7700	13,2900
				Total:	24,0200
<b>MATERIAIS</b>					
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	0,8000	34,9000	27,9200
				Total:	27,9200
<b>Total Simples:</b>					<b>51,94</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>13,76</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>65,70</b>



**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**  
**LOCAL: SOBRAL - CE**

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**
**C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8400	16,7700	64,4000
I2312	ELETRICISTA	H	3,8400	20,7700	79,7600
Total:					144,1600
MATERIAIS					
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	2,4000	0,9000	2,1600
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	2,4000	1,0600	2,5400
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,6000	18,2200	29,1500
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	0,8000	5,6900	4,5500
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	0,8000	81,9300	65,5400
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	0,8000	348,0700	278,4600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,8000	2,5900	2,0700
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,2000	2,8100	3,3800
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	0,8000	69,2800	55,4200
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	0,8000	617,7400	494,1900
Total:					937,4600
<b>Total Simples:</b>					<b>1.081,62</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>286,52</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>1.368,14</b>

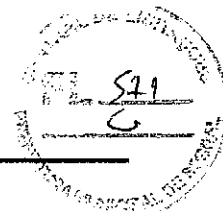
**C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9600	16,7700	16,1000
I2312	ELETRICISTA	H	0,9600	20,7700	19,9400
Total:					36,0400
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,8000	32,3900	25,9100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,8000	31,8600	25,4900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,8000	26,3400	21,0700
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	0,8000	36,8700	29,5000
Total:					101,9700
<b>Total Simples:</b>					<b>138,01</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>36,66</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>174,57</b>

**C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2400	16,7700	4,0200
I2312	ELETRICISTA	H	0,2400	20,7700	4,9900
Total:					9,0100
MATERIAIS					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,8000	9,5000	7,6000
Total:					7,6000
<b>Total Simples:</b>					<b>16,61</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>4,40</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>21,01</b>

**C1122 - DISJUNTOR TRÍPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN**

**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**  
**LOCAL: SOBRAL - CE**

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7200	16,7700	12,0700
12312	ELETRICISTA	H	0,7200	20,7700	14,9600
				Total:	27,0300
MATERIAIS					
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	0,8000	51,5100	41,2100
				Total:	41,2100
<b>Total Simples:</b>					<b>68,24</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>18,08</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>88,32</b>

**C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3200	16,7700	5,3700
12320	ENCANADOR	H	0,3200	20,3200	6,5000
				Total:	11,8700
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0006	45,1600	0,0300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	39,2200	0,0100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2800	2,9900	3,8300
				Total:	3,8700
<b>Total Simples:</b>					<b>15,74</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>4,17</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>19,91</b>

**C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0720	16,7700	1,2100
12320	ENCANADOR	H	0,0720	20,3200	1,4700
				Total:	2,6800
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0024	45,1600	0,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2000	0,2800	0,0600
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	0,8000	0,7100	0,5600
				Total:	0,7200
<b>Total Simples:</b>					<b>3,40</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,90</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>4,30</b>





**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**  
**LOCAL: SOBRAL - CE**

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

**C4937 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA - UN**

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,0400	59,8173	62,2100
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,0080	6,1821	6,2300
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0160	527,5498	8,4400
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,0080	41,5689	41,9000
<b>Total:</b>				<b>118,7800</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>118,78</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>31,46</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>150,24</b>

**C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - UN**

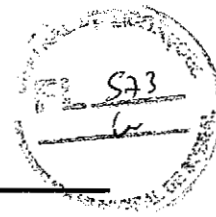
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7100
I2320 ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0700
<b>Total:</b>				<b>10,7800</b>
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,2800	0,2200
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	0,8000	14,1000	11,2800
<b>Total:</b>				<b>11,5000</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>22,28</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>5,90</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>28,18</b>

**COMP.16 BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO E ENCONSTO EM MADEIRA DE LEI - TIPO 01**

MÃO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,4000	15,55	6,2200
I2391 PEDREIRO	H	0,4000	20,77	8,3100
<b>Total:</b>				<b>14,5300</b>
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4800	12,61	6,0600
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0207	1.831,73	37,8500
<b>Total:</b>				<b>43,9100</b>
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0720	41,21	2,9700
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,4800	104,79	50,3000
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,0000	6,18	6,1800
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,0000	41,57	41,5700
C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,0000	20,78	20,7800
<b>Total:</b>				<b>121,8000</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>180,24</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>47,75</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>227,99</b>







**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENO LUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**  
**CNPJ: 32.925.202/0001-30**  
**LOCAL: SOBRAL - CE**

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

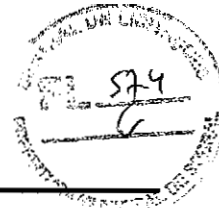
COMP.17	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m - TIPO 02	Unidade	Coefficiente	Preço	UN
SERVIÇOS					Total
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	0,5333	926,10	493,9200
				Total:	493,9200
				Total Simples:	493,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	130,84
				Valor Geral:	624,76

**C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3100
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	14,5300
MATERIAIS					
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	0,8000	130,8300	104,6600
				Total:	104,6600
SERVIÇOS					
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,4800	104,7902	50,3000
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,0000	6,1821	6,1800
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	M2	1,0000	16,7073	16,7100
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,0000	30,8353	30,8400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0720	41,2075	2,9600
				Total:	106,9900
				Total Simples:	226,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	59,92
				Valor Geral:	286,10

**I0083 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M - UM**

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	0,8000	79,62	63,7000
				Total:	63,7000
				Total Simples:	63,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	16,87
				Valor Geral:	80,57



**LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI**  
**RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240**  
**JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE**  
**CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM**  
**FONE: (85) 992108611**

**CNPJ: 32.925.202/0001-30**

**LOCAL: SOBRAL - CE**

**OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ**

**C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6200
12391	PEDREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6200
				Total:	33,2400
MATERIAIS					
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,1800	7,8300	1,2500
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	UN	0,4800	10,1200	4,8500
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	2,1600	22,6600	48,9500
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,3200	22,2800	7,1300
				Total:	62,1800
<b>Total Simples:</b>					<b>95,42</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>25,28</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>120,70</b>

**C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6000	16,7700	10,0600
10498	CARPINTEIRO	H	0,6000	20,7700	12,4700
				Total:	22,5300
MATERIAIS					
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,2400	14,0400	3,3700
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	0,8000	26,7800	21,4200
				Total:	24,7900
<b>Total Simples:</b>					<b>47,32</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>12,54</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>59,86</b>

**C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	16,7700	20,1200
10498	CARPINTEIRO	H	1,2000	20,7700	24,9200
				Total:	45,0400
MATERIAIS					
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,2400	14,0400	3,3700
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	0,8000	73,0700	58,4600
				Total:	61,8300
<b>Total Simples:</b>					<b>106,87</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>28,31</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>135,18</b>





LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 RUA MONTE ALVERNE 675 / CEP:62.042-240  
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE  
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM  
 FONE: (85) 992108611

CNPJ: 32.925.202/0001-30

LOCAL: SOBRAL - CE

OBRA: REFORMA DA PRAÇA MANOEL PACÍFICO DOS SANTOS, NO BAIRRO DOM JOSÉ

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2800	16,7700	4,7000
12395	PINTOR	H	0,3200	20,7700	6,6500
				Total:	11,3500
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0320	17,1900	0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1280	24,9900	3,2000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1040	12,6800	1,3100
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,3200	0,5500	0,1700
				Total:	5,2300
<b>Total Simples:</b>					<b>16,58</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>4,39</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>20,97</b>

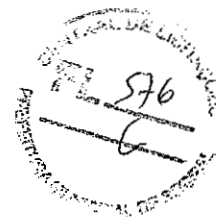
C1430 - GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,1662	16,7700	2,7900
				Total:	2,7900
MATERIAIS					
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,7200	6,4200	4,6200
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,0600	107,1400	6,4300
				Total:	11,0500
<b>Total Simples:</b>					<b>13,84</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>3,67</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>17,51</b>

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0563	15,5500	0,8800
				Total:	0,8800
<b>Total Simples:</b>					<b>0,88</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,23</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>1,11</b>

*[Handwritten signature]*  
 LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 32.925.202/0001-30



## FICHA DE DADOS DO RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA

Sobral-CE, 27 DE JANEIRO de 2022

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 037/2021 – SEINF/CPL

Prezados Senhores,

A empresa LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI, do ramo de construção civil, CNPJ 32.925.202/0001-30, da cidade de Sobral-CE, no seguinte endereço, RUA monte alverne, 675, Jocely Dantas de Andrade Torres, Sobral-CE. Apresenta a V. Sas. Dados pessoais do seguinte representante e/ou procurador da futura CONTRATADA, indicando para assinatura do Contrato:

NOME: BRENO LUCETTI SOUSA

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: CASADO

PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL

RG: Nº 2000031013997

CPF: 001.375.543-97

CNPJ: 32.925.202/0001-30

DOMICÍLIO: RUA JORNALISTA CESAR MAGALHAES 500 AP:1702 BL. A

CIDADE: FORTALEZA

UF: CE

CELULAR: 85 99210-8611

EMAIL: [BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM](mailto:BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM)

LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 32.925.202/0001-30